

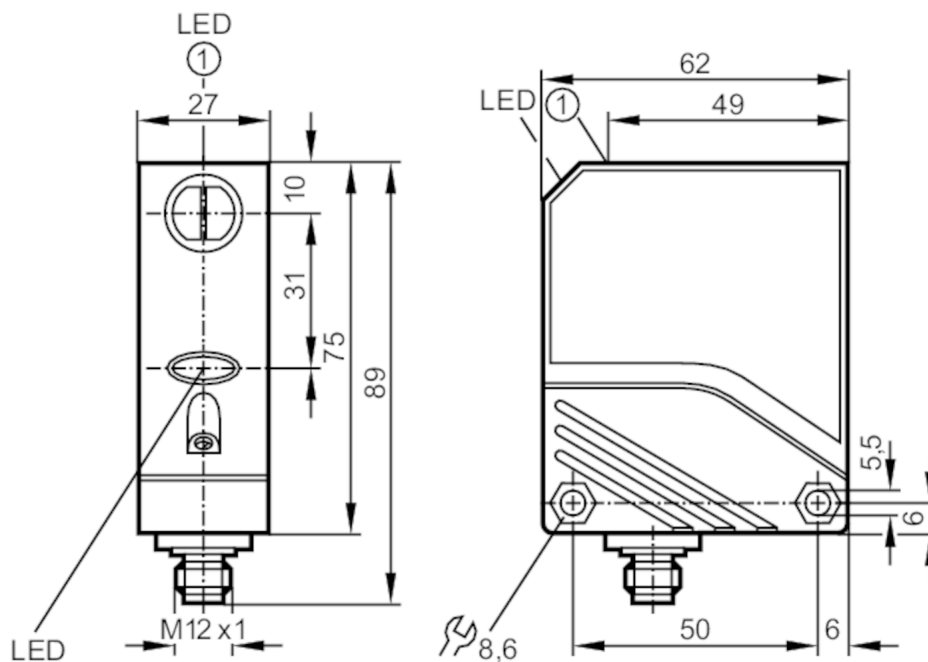
Czujnik refleksyjny

OLPLFNKG/US-100

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: O5P700 + EVC01E + E21122

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



1 przycisk

Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Klasa ochrony laserowej	2
Obudowa	prostopadłościan

Aplikacja

Zasada działania	Czujnik refleksyjny
------------------	---------------------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 30; (działanie; \$Einstellung: < 50 mA)
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali [nm]	675
Typ. czas życia [h]	50000

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5



Czujnik refleksyjny

OLPLFNKG/US-100

Maks. spadek napięcia wyjścia diagnostycznego [V]	3,5
Maksymalny prąd obciążenia wyjścia diagnostycznego [mA]	10
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	500
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Zasięg [m]	0,2...13; (Odbłyśnik Ø 80 E20005)
Regulowany zasięg	tak
Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu [mm]	3
Maks. średnica plamki światła [mm]	25
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-10...50
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasa B
Klasa ochrony laserowej		2
Uwagi dotyczące ochrony lasera	Uwaga:	światło laserowe
	jakość pulsu:	≤ 2,2 mW
	Długość fali:	675 nm
	Częstotliwość:	2,2 kHz
	Długość impulsu:	24 µs
	Nie wolno patrzeć w źródło w światło.	
	Unikaj ekspozycji na światło lasera.	
	klasa laserowa:	2
		EN 60825-1

Dane mechaniczne

Obudowa	prostopadłościan
Wymiary [mm]	75 x 27 x 62
Materiał	PBT
Materiał soczewki	PMMA

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
	Funkcja	1 x LED, kolor czerwony



Czujnik refleksyjny

OLPLFNKG/US-100

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

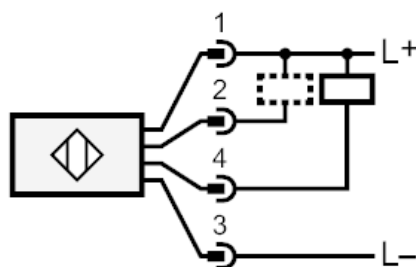
1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



2

Wyjście diagnostyczne



Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia

